

Title (en)  
Traction device for railway vehicles

Title (de)  
Zugeinrichtung für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)  
Dispositif de traction pour véhicules ferroviaires

Publication  
**EP 1069020 A1 20010117 (DE)**

Application  
**EP 00810532 A 20000619**

Priority  
CH 129499 A 19990714

Abstract (en)  
The tension coupling for a rail vehicle has a tension rod (11) and a fork head (3) for connection with a hooked tension arm (1), the end of the tension rod adjacent the rail vehicle provided with a pressure plate (8), with a spring element (6) positioned coaxial to tension rod acting between the pressure plate and a stop (5). The tension rod and the fork head are provided as 2 separate parts, with a screw thread (14a) at the end section of the tension rod.

Abstract (de)  
Die Zugeinrichtung für ein Schienenfahrzeug besteht aus einem zur Verbindung mit einem Zughaken des Fahrzeuges bestimmten Gabelkopf (3) einer Zugstange (11), einer im Bereich des fahrzeugseitigen Endes der Zugstange (11) angeordneten Druckplatte (8), welche an einer am Ende der Zugstange (11) angeordneten Befestigung anliegt, und koaxial um die Zugstange (11) herum angeordneten Federelementen (6), welche einerseits an der Druckplatte (8) und andererseits in Zugrichtung an einer Abstützung (5) anliegen, welche ihrerseits durch am Fahrzeug angeordnete Anschläge gestützt wird, wobei Gabelkopf (3) und Zugstange (11) zweistückig ausgebildet und miteinander verschraubt sind. Die Zugstange (11) ist als eine am zugseitigen Ende mit einem Gewinde (14a) versehene Kopfschraube (12) ausgebildet, deren Gewindeende in ein korrespondierendes Gewinde (14b) im Gabelkopf (3) eingeschraubt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B61G 9/06**; **B61G 9/22**

IPC 8 full level  
**B61G 9/06** (2006.01); **B61G 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61G 9/06** (2013.01); **B61G 9/22** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2738078 A 19560313 - TUCKER HERBERT E  
• [A] GB 1207516 A 19701007 - MINI VERKEHRSWESSEN [DE]  
• [A] US 3166201 A 19650119 - WALLACE WILLIAM D, et al  
• [A] FR 89168 E 19670519 - BOIRAUT APP, et al  
• [A] DE 1257190 B 19671228 - KRAUSS MAFFEI AG  
• [A] DE 2827641 A1 19800110 - UNICUPLER GMBH

Cited by  
EP1900592A1; CN104494633A; CN109178025A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1069020 A1 20010117**; **EP 1069020 B1 20040218**; AT E259732 T1 20040315; DE 50005302 D1 20040325

DOCDB simple family (application)  
**EP 00810532 A 20000619**; AT 00810532 T 20000619; DE 50005302 T 20000619